

Examen - teorie

ex.: Ce înseamnă fenomenul de overfitting și în ce context apare el? (se specifică de ex. 2 metode de învățare)

Care este dif. între T-learning și Q-learning?

Înv. prin recompensă?

Explicati leg. între stabilizarea unui rețea Hopfield și un proces de căutare?

Cum se reprez. structurile c.c. val. continue într-un alg. ID3 sau un arbore de decizie?

Descr. structura și modul de funcționare al unui LSC

Se dau 2 indivizi alg. genetic. Se cere să se afle descendenții utilizând o metodă.

Care este semnificația presiunii de selecție într-un alg. genetic și cum poate fi aceasta controlată?

Indicați o rețea neurală care poate să reprezinte liberă c

- probleme

- un set de ex. de învățare → să existe un funcț.

ID3, Înv. conceptelor disjunctive

Să se spună ce concept se învață

- să dea scenariu de Înv. prin reinforcement learning să se scrie un model în care se poate realiza o anumită ecuație de reinforcement learning după acel exemplu.

Să se scrie cc., de ex. pt. prilezi 2 pezi.

- să implementezi rez. unei probleme de optim.

Care e criteriul de optim?

Cum se elige reprezentarea?

Care sunt parametri?

- să se proiecteze o rețea neurală care să activeze o ieșire (la intrare m. între 0 și 10) ; ieșire se activează pt. orice m. > 9.

Proiectare rețea: intrare, ieșire, fel. de funcț., prog. activare neuronii.